Instrucciones de uso

medartis®

CE
1275

Destornillador en ángulo

WSD-90

MANDIBLE-00000903 RevE
Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4052 Basel/Suiza

Índice

Símbolos . . . . . 3 – 4
1. Introducción . . . . . 5 – 7
2. Primera utilización – indicaciones de seguridad . . . . . 8 – 9
3. Descripción del producto WSD-90 10
4. Puesta en marcha . . . . . 11 – 17
Colocar / desmontar, instrumentos rotatorios, sustituir el instrumento rotatorio, utilización del portatornillos y de la grapa de sujeción, marcha de prueba
5. Higiene y cuidados . . . . . 18 – 33
Aspectos generales, desinfección previa, limpieza manual, desinfección manual, limpieza y desinfección mecanizada, composición, lubricación, esterilización
6. Accesorios 34
7. Datos técnicos . . . . . 35 – 36
8. Reciclaje y desecho . . . . . 37 – 38
Garantía 39
Servicios técnicos autorizados 40

MANDIBLE-00000903 RevE
Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Símbolos

Símbolos en las instrucciones de uso

¡ADVERTENCIA!
(Riesgo de lesiones a personas)

¡ATENCIÓN!
(Riesgo de daños a objetos)

Explicaciones generales, sin riesgo para personas o cosas

No desechar con la basura doméstica

Atención:
Según las leyes Federales de los EE.UU., la venta de este aparato solo está permitida mediante o por la indicación de un dentista, un médico u otro facultativo médico con un permiso en el Estado Federal en el que ejerce y desea utilizar este aparato o promover su uso.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Símbolos

Símbolos en el destornillador 90°

CE 1275 Número de identificación Organismo notificado

REF Número de referencia

EN Número de equipo

Termodesinfectable

SN Número de serie

135°C Esterilizable hasta la temperatura indicada

Fecha de fabricación

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

1. Introducción

La satisfacción de nuestros clientes ocupa el primer lugar en nuestra política de calidad. Este producto ha sido desarrollado, fabricado y verificado de acuerdo con las normativas y leyes vigentes.

Por su seguridad y la de sus pacientes
Lea las instrucciones de uso antes de utilizar el producto por primera vez. En ellas se explica cómo manejar el producto para obtener un funcionamiento libre de problemas, rentable y seguro.

Finalidad
Tratamiento quirúrgico de sustancias orgánicas duras.

Un uso incorrecto puede dañar el destornillador 90°, ocasionando así riesgos y peligros para el paciente, el usuario y terceros.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Cualificación del usuario
El destornillador 90° solo puede ser utilizado por personal con formación médica y experiencia técnica y práctica. Durante el desarrollo y diseño del destornillador 90°, hemos pensado en »médicos« como grupo de destinatarios.

CE 1275

Producción según directiva de la Unión Europea
El destornillador 90° es un producto sanitario según la norma EU 93/42/EEC.

Responsabilidad del fabricante
El fabricante solo puede considerarse responsable a efectos de seguridad, fiabilidad y rendimiento del destornillador 90° si se cumplen las siguientes condiciones:

- El destornillador 90° debe utilizarse siguiendo las indicaciones contenidas en estas instrucciones de uso.
- El destornillador 90° no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Cualquier trabajo de modificación o reparación deberá realizarse exclusivamente por un Servicio Técnico Autorizado (ver página 40).

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Aplicación especializada
El destornillador 90° está destinado exclusivamente a aplicaciones profesionales de cirugía, debiendo observarse en todo momento tanto las normas de protección en el trabajo y de prevención de accidentes como estas instrucciones de uso. Los trabajos de preparación y mantenimiento del destornillador 90° deben encomendarse exclusivamente a personas instruidas en autoprotección, protección de pacientes y protección contra infecciones. Un uso inadecuado (p. ej. por mantenimiento o higiene deficientes), el incumplimiento de nuestras instrucciones de uso o la utilización de accesorios y repuestos no homologados por nosotros para el WSD-90 nos eximen de toda responsabilidad respecto a garantía y de cualesquiera otras pretensiones.

Servicio técnico
En caso de anomalías en el funcionamiento, consulte inmediatamente a un Servicio Técnico Autorizado (ver página 40). Los trabajos de mantenimiento y reparación deben dirigirse exclusivamente a un Servicio Técnico Autorizado.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

2. Primera aplicación – Indicaciones de seguridad

> La puesta en marcha del destornillador 90° está permitida únicamente en unidades de trabajo que cumplan con las normas previstas en la directiva europea sobre productos médicos.
> Asegúrese siempre de que las condiciones de trabajo sean las correctas.
> Antes de cada uso, compruebe el destornillador 90° que no haya piezas sueltas o defectuosas (p. ej. grapa de sujeción).
> No ponga en funcionamiento el destornillador 90° en caso de que esté dañado.
> Inserte el destornillador 90° únicamente con el micromotor parado.
> Nunca sujete el instrumento rotatorio mientras se encuentre accionado o en fase de frenado.
> Lleve a cabo una marcha de prueba antes de cada aplicación.
> Evite el sobrecalentamiento de la zona de tratamiento.
> En caso de hacer un uso inadecuado de él, el destornillador 90° puede llegar a calentarse ¡(peligro de quemaduras)!
> Durante la intervención, es recomendable tener a mano dos destornilladores en ángulo.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

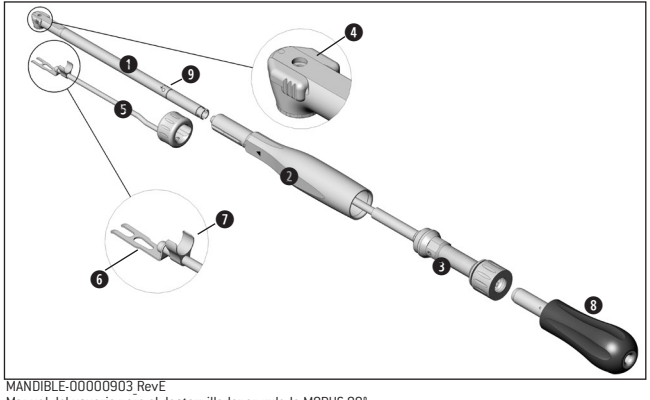
Higiene y cuidados antes de la primera aplicación

> Antes de la primera utilización, lleve a cabo una lubricación.
> Esterilice el destornillador 90° y el mango giratorio.

> Lubricación Página 30
> Esterilización Página 32

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

3. Descripción del producto WSD-90

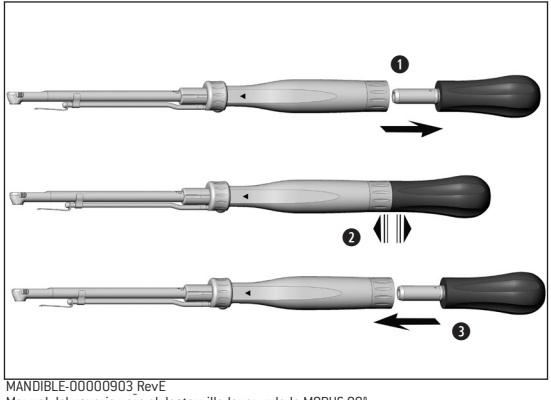


Destornillador 90°

1. Cabezal
2. Funda del mango
3. Eje
4. Pinza de fijación
5. Portatornillos
6. Grapa de sujeción
7. Clip
8. Mango giratorio
9. Descripción de los símbolos
   - ○ = Funda del mango abierta
   - ● = Funda del mango bloqueada

MANDIBLE-00000903 RevE
Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

4. Puesta en marcha



Colocar / desmontar

¡Nunca colocar ni desmontar durante el funcionamiento!

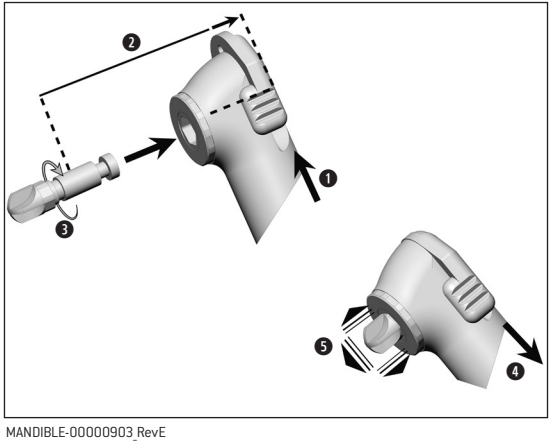
1. Coloque el destornillador 90° en el micromotor o, en su caso, en el mango giratorio.
2. Asegúrese de que quede correctamente fijado al micromotor o, en su caso, al mango giratorio
3. Desmonte el destornillador 90° mediante tracción axial o pulsando el botón de desbloqueo.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Instrumentos rotatorios (brocas y hoja del destornillador)

> Utilice solamente instrumentos rotatorios en perfecto estado y tenga en cuenta su dirección de giro. Respete las indicaciones del fabricante.
> Coloque el instrumento rotatorio solamente cuando el destornillador 90° no esté en uso.
> Utilice la hoja del destornillador exclusivamente con el mango giratorio.
> Nunca sujete el instrumento rotatorio mientras se encuentre accionado o en fase de frenado.
> No accione nunca la pinza de fijación del destornillador 90° durante la aplicación. Esto provocaría el desprendimiento del instrumento rotatorio o el calentamiento del destornillador 90°.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

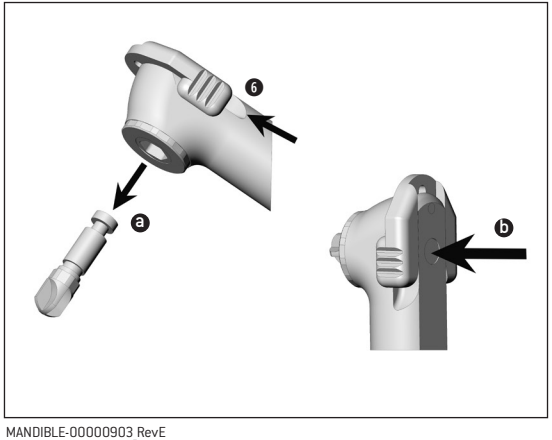


Cambio del instrumento rotatorio

1. Deslice la pinza de fijación en sentido axial hacia adelante.
2. Introduzca seguidamente la herramienta en el cabezal hasta el tope.
3. Gire la herramienta para garantizar que queda completamente montada.
4. Tire de la pinza de fijación en sentido axial hacia atrás hasta que engrane.

   La pieza de fijación se tiene que encajar sin forzar. Si la pieza de fijación no encaja, compruebe los pasos 2 y 3.
5. Compruebe si el instrumento rotatorio está bien sujeto. Para ello, tire de él en sentido axial.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Cambio del instrumento rotatorio

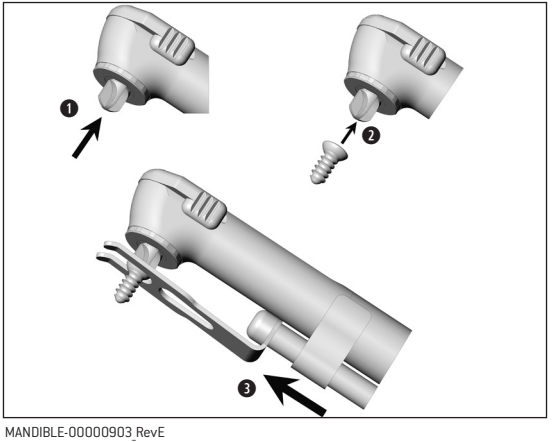
❻ Para retirar la herramienta, deslice la pinza de fijación hacia adelante.

ⓐ Retire la herramienta.

O bien

ⓑ Expulse la herramienta con una pinza.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Utilización del portatornillos y de la grapa de sujeción

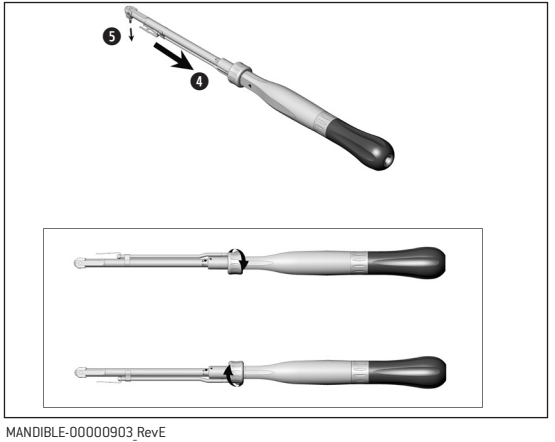
❶ Inserte la hoja del destornillador.

❷ Guíe el tornillo a la hoja del destornillador.

❸ Deslice el portatornillos hacia adelante hasta que la grapa de sujeción sujete el tornillo.

La sujeción del tornillo mediante soporte de tornillo solo está garantizada con tamaños de tornillo de ≥ Ø 2,0 mm.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Utilización del portatornillos y de la grapa de sujeción

❹ Retire el portatornillos una vez haya atornillado los primeros filetes de la rosca.

❺ Apriete el tornillo.

El portatornillos puede girarse 90° a izquierda o derecha en su posición trasera.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Marcha de prueba

No mantenga el destornillador 90° a la altura de los ojos.

> Acople el destornillador 90° al micromotor.
> Coloque el instrumento rotatorio.
> Ponga en marcha el micromotor.
> En caso de anomalías en el funcionamiento (por ejemplo: vibraciones, sonidos desacostumbrados, calentamiento), deje de trabajar inmediatamente con el destornillador 90° y consulte a un Servicio Técnico Autorizado (ver página 40).

5. Higiene y mantenimiento

> Respete las directivas, normas y especificaciones locales y nacionales sobre limpieza, desinfección y esterilización.
> El destornillador 90° puede prepararse de forma manual o mecanizada.

> Utilice ropa protectora.
> Retire el destornillador 90° del motor o, en su caso, del mango giratorio.
> Extraiga el instrumento rotatorio.

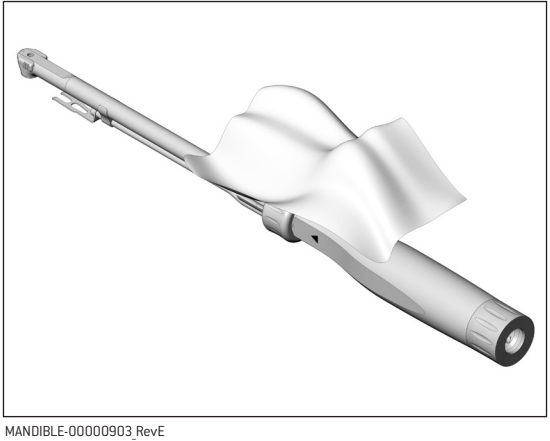
> Limpie y desinfecte el destornillador 90° y los accesorios **inmediatamente después de cada tratamiento** para eliminar los líquidos que puedan haber penetrado (p. ej. restos de sangre, saliva, etc.) y evitar el bloqueo de las piezas internas.
> Esterilice el destornillador 90° después de su limpieza y desinfección manual o mecanizada y lubricación.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

> Una vez efectuada la limpieza y desinfección manual, vuelva a ensamblar el destornillador 90°. (Tienen que coincidir los números de tipo y EN del mango, del cabezal y del eje).

> Esterilice el destornillador 90° después de su limpieza y desinfección manual o mecanizada y lubricación.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

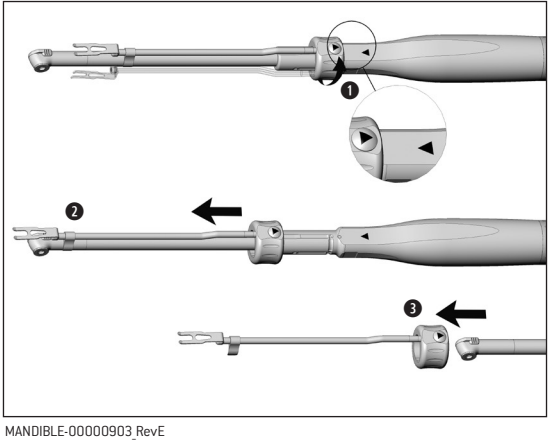


Desinfección previa

> En caso de mucha suciedad, realice una limpieza previa con pañuelos de desinfección.

Utilice únicamente desinfectantes que no fijen proteínas.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



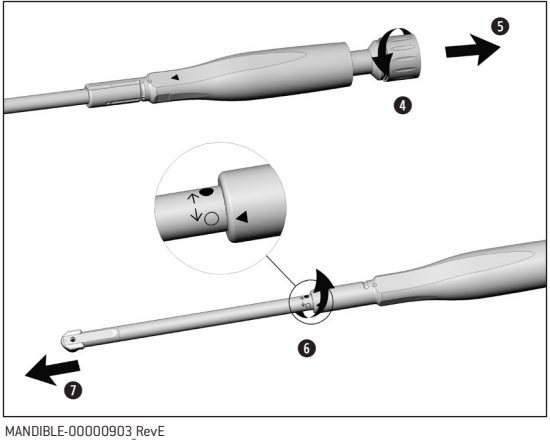
Desmontar el destornillador 90°

❶ Gire el portatornillos a la posición de desbloqueo.

❷ Deslice el portatornillos hacia adelante hasta que se suelte el clip.

❸ Extraiga el portatornillos hacia adelante.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



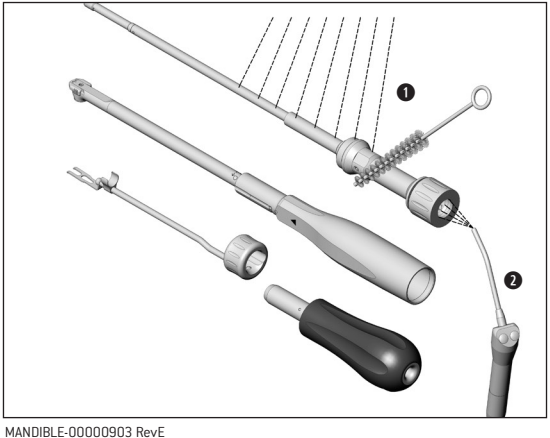
❹ Atornille el eje.

❺ Extraiga el eje de la funda del mango.

❻ Suelte el cabezal de la funda del mango mediante un giro de »●« a »○«

❼ Separe la funda del mango del cabezal.

MANDIBLE-00000903 RevE
Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

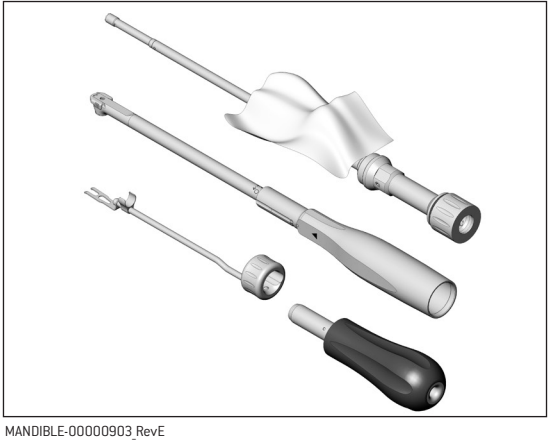


Limpieza manual interior y exterior

1. Lave y cepille con agua desmineralizada (< 38 °C).
2. Elimine posibles restos de líquido con aire a presión (con paños absorbentes, secando con aire a presión).

¡No introduzca el destornillador 90° en la solución de desinfección ni en el baño ultrasónico!

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Desinfección manual

Medartis recomienda la desinfección mediante un paño desinfectante.

> Utilice únicamente desinfectantes que estén certificados oficialmente por institutos reconocidos y que no contengan cloro.
> Respete las indicaciones del fabricante a la hora de aplicar desinfectantes.

Después de la limpieza manual, la desinfección y la lubricación, es necesaria una esterilización (empaquetado) final en el esterilizador de vapor de la clase B o S (según EN 13060).

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Limpieza y desinfección mecanizada interior y exterior

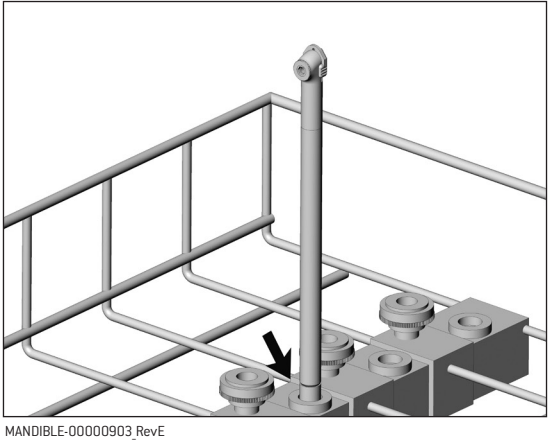
El destornillador 90° se puede limpiar y desinfectar en el termodesinfectador.

Medartis recomienda la preparación en el termodesinfectador.

> Siga las instrucciones del fabricante respecto a aparatos, productos de limpieza y productos de lavado.

> Asegúrese de que el destornillador 90° quede completamente seco por dentro y por fuera después de la termodesinfección. Elimine posibles restos de líquido con aire a presión.
> Lubrique el destornillador 90° seco inmediatamente después de la termodesinfección.

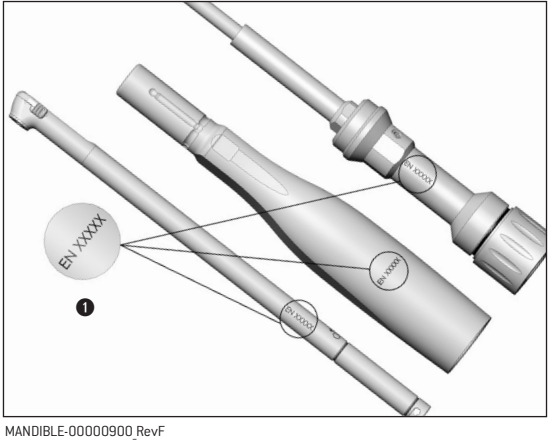
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Limpieza mecanizada en el termodesinfectador

Preste atención a colocar correctamente el destornillador 90° desmontado en el termodesinfectador.

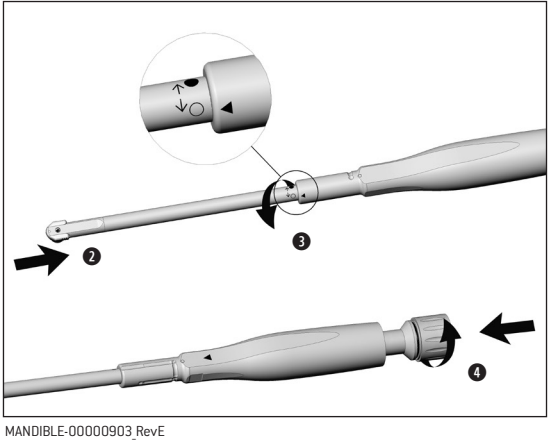
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Ensamblaje del destornillador 90°

❶ Compruebe que los números de tipo y EN del mango, del cabezal y del eje coinciden.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive und SpeedTip sind eingetragene Marken (Waren) zeichen der Medartis AG, CH-4057 Basel



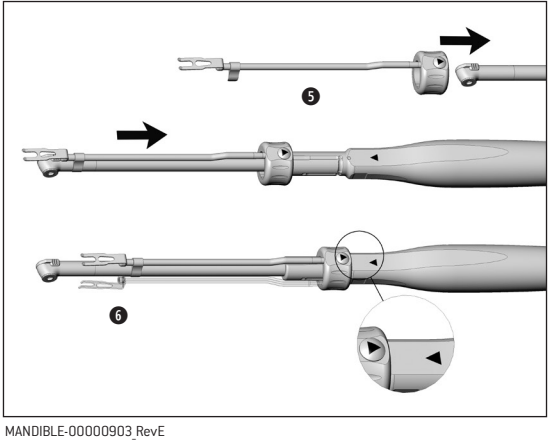
Ensamblaje del destornillador 90°

❷ Introduzca el cabezal hasta el tope en la funda del mango.

❸ Preste atención a los símbolos y gire de »○« hacia »●« hasta el bloqueo.

❹ Introduzca el eje en la funda del mango y atorníllelo.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

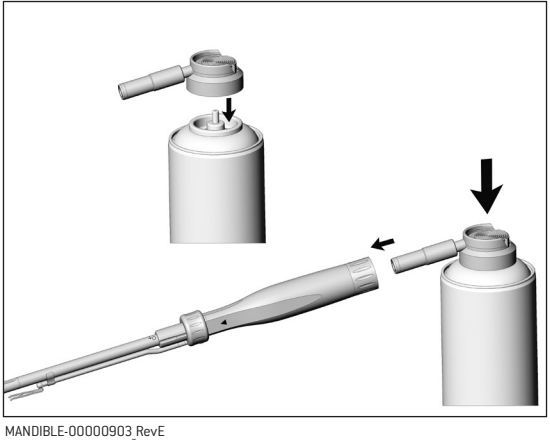


Ensamblaje del destornillador 90°

5 Deslice el portatornillos hasta que oiga cómo engrana.

6 Preste atención al posicionado y presione el clip.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



lubricación

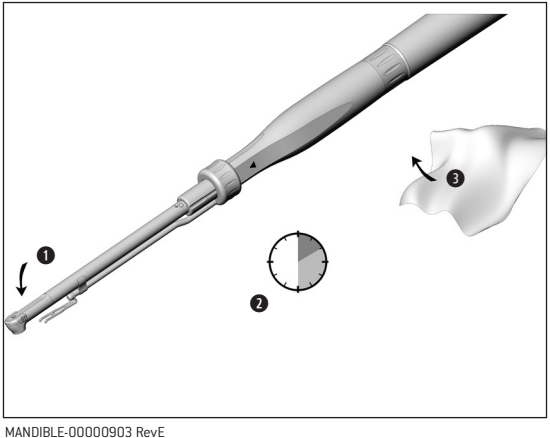
Con Service Oil F1 o con otro aceite autorizado para el cuidado de contra-ángulos y piezas de mano

> Siga las instrucciones contenidas en el manual de uso del fabricante.

Ciclos de mantenimiento recomendados

> Indispensable después de cada limpieza interior
> Antes de cada esterilización

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza



Marcha de prueba después de la lubricación

1. Oriente el destornillador 90° con el cabezal hacia abajo.
2. Ponga en marcha el destornillador 90° durante 30 segundos para eliminar el aceite sobrante. Comience por el número de revoluciones más bajo y auméntelo durante unos 5 a -10 segundos hasta el número máximo de revoluciones.

> En caso de aparecer impurezas, repita todo el proceso de higiene y cuidados.

3. Limpie el destornillador 90° oscilante con una servilleta de papel o una toalla suave.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Esterilización y almacenamiento

Recomendamos una esterilización según la norma EN 13060, clase B.

> Siga las instrucciones del fabricante del aparato.
> Realice la limpieza, la desinfección y la lubricación antes de la esterilización.
> El destornillador 90° debe esterilizarse en la bandeja de instrumentos correspondiente. Consulte las correspondientes instrucciones de uso adjuntas.
> Para esterilizar por separado el destornillador 90°, introduzca éste y los accesorios en envases estériles que cumplan la norma EN 868-5.
> Asegúrese de retirar solo los instrumentos esterilizados secos.
> Almacene los instrumentos esterilizados en un lugar sin polvo y seco.

La norma ISO 7785-2/ISO 14457 prescribe una durabilidad de al menos 250 ciclos de esterilización.
En el caso del destornillador 90° de Medartis, recomendamos que se lleve a cabo un servicio técnico regular tras 500 esterilizaciones o un año.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Procedimientos de esterilización homologados

Respete las directivas, normas y especificaciones locales y nacionales.

> Esterilización con vapor de agua clase B con esterilizadores según EN 13060.
Tiempo mínimo de esterilización: 3 minutos a 134 °C.

O bien

> Esterilización con vapor de agua clase S con esterilizadores según EN 13060.
El fabricante del esterilizador debe certificar expresamente la aptitud del aparato para la esterilización de piezas de mano / contra-ángulos. Tiempo mínimo de esterilización: 3 minutos a 134 °C.

6. Accesorios

Utilice únicamente accesorios y piezas de repuesto originales de Medartis, o accesorios homologados por Medartis para el WSD-90:

Fuente de suministro Medartis AG:

M-2440	Destornillador a 90°, completo
M-2441	Destornillador a 90°
M-2442	Portatornillos para destornillador 90°
M-2443	Mango giratorio para destornillador 90°

Fuente de suministro W&H:

1094011	Service Oil F1
02038200	Boquilla

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

7. Datos técnicos

Relación de transmisión		1,75:1
Conexión para el micromotor según la norma		ISO 3964
Sistema de fijación ¡Atención: utilizar exclusivamente herramientas homologadas para el destornillador 90°! *	[mm]	∅ 2,35 Sistema de fijación especial de W&H
Nº máx. de revoluciones de accionamiento	[rpm]	1.750
Par de apriete máximo en la herramienta *	[Ncm]	120

rpm (revoluciones por minuto)

* En las herramientas que no estén homologadas por el fabricante para ser utilizadas con el destornillador 90°, el usuario deberá elegir las condiciones de funcionamiento de manera que no haya riesgo para el usuario, paciente o terceras personas.

** Para proteger el engranaje, recomendamos utilizar el accesorio de torque M-2438.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Indicaciones de temperatura

Temperatura del destornillador 90° en el lado del usuario:	máx. 55 °C
Temperatura del destornillador 90° en el lado del paciente:	máx. 50 °C
Temperatura de la parte de trabajo (instrumento rotatorio):	máx. 41 °C

Propiedades físicas

Temperatura durante el almacenaje y el transporte:	-40 °C hasta +70 °C
Humedad del aire durante el almacenaje y el transporte:	8 % hasta 80 % (relativa) sin condensación
Temperatura en funcionamiento:	+10 °C hasta +35 °C
Humedad del aire en funcionamiento:	15 % hasta 80 % (relativa) sin condensación

No hay más requisitos en lo referente al transporte.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

8. Reciclaje y desecho

Reciclaje

Estamos especialmente comprometidos con el medio ambiente. En la medida de lo posible, el destornillador 90° ha sido diseñado con materiales respetuosos con el medio ambiente.

Desecho del destornillador 90°

> Respete las leyes, directivas, normas y especificaciones locales y nacionales al desecho de aparatos electrónicos viejos.
> En el momento de desechar el aparato, asegúrese de que no contenga piezas contaminadas.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Desecho del embalaje de venta

Respete las leyes, directivas, normas y especificaciones locales y nacionales relativas al desecho.

Los materiales de embalaje han sido seleccionados teniendo en cuenta los criterios de compatibilidad con el medio ambiente y de eliminación de desechos, por lo tanto son reciclables. Deposite los materiales de embalaje que no necesite en el sistema de recogida y reciclaje. Así contribuirá a recuperar las materias primas y evitará la generación de desechos.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Garantía

Este producto ha sido fabricado con el mayor cuidado por personal altamente cualificado. Los numerosos controles y comprobaciones garantizan un funcionamiento perfecto. Por favor, tenga en cuenta que los derechos de la garantía son solo válidos si se han observado todas las indicaciones proporcionadas en las instrucciones de uso que se incluyen.

Medartis se hace responsable como fabricante de los fallos en el material o de fabricación a partir de la fecha de compra y durante un periodo de garantía de doce meses.

No nos hacemos responsables de los daños causados por un uso incorrecto o por las reparaciones realizadas por terceros no autorizados por Medartis.

Dirija cualquier reclamación de garantía a Medartis, adjuntando la factura de la compra. La ejecución de cualquier acción en el marco de la garantía no amplía ni el periodo de ésta ni un posible periodo de responsabilidad.

12 meses de garantía

MANDIBLE-00000903 RevE
Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Servicios Técnicos Autorizados

Para cualquier consulta relacionada con nuestro servicio técnico, póngase en contacto con su representante comercial o con la delegación de Medartis correspondiente a su país.
Medartis colabora con los Servicios Técnicos Autorizados de W&H.

Visite la página web de Medartis www.medartis.com
En el menú “Location” podrá buscar los datos de la persona de contacto que le corresponda.

Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza

Fabricante

Medartis AG
Hochbergerstrasse 60E, 4057 Basel, **Schweiz**

t + 41 61 63334-34, **f** + 41 61 63334-00
info@medartis.com **www.medartis.com**

Form-Nr. 50813 ASP
Rev. 004 / 26.05.2015
Salvo modificaciones

MANDIBLE-00000903 RevE
Manual del usuario para el destornillador angulado MODUS 90°
Medartis, APTUS, MODUS, TriLock, HexaDrive y SpeedTip son marcas/marcas comerciales registradas de Medartis AG, 4057 Basel/Suiza